IRBD

PROJECTEURS INFRAROUGE À LED

RÉVISION 0945

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 18 LED à haute efficacité avec circuit integral à courant limitée
- Technologie avancée garantissant des performances et une résistance optimales des LED
- Longueur d'onde 850nm
- Photocellule intégréee
- Robuste structure en aluminium avec façe avant en acrylique
- Etanche IP67

DESCRIPTION

Grâce à sa toute dernière technologie, cette gamme de phares LED offre de hautes performances, une grande résistance et des consommations réduites. L'illumination produite par les IRBD illumine toute la scène de façon homogène en éliminant les taches de lumière et d'ombre, fournissant ainsi des images nocturnes sans comparaison et une surveillance totale de la zone. Un microprocesseur intégré équilibre le dégradé naturel du LED et permet des performances constantes et durables de l'infrarouge. Ces illuminateurs intègrent un circuit d'alimentation permettant une alimentation directe à 12Vdc/24Vca sans besoin d'alimentation séparée, réduisant ainsi les coûts et les délais d'installation.

Disponible en trois versions avec angle de diffusion 10°, 30° et 60°.

Un boîtier d'alimentation et de commande des phares IRBD est disponible en option pour le montage sur tourelles de la famille UPT pour synchroniser l'allumage avec la commutation Jour/Nuit du module caméra (pas necessaire pour le modèle ULISSE IR360). Ce produit peut également être intégré comme alimentation auxiliaire pour les phares installés seuls si la tension d'alimentation disponible n'est pas comprise dans les données de plaque des illuminateurs IRBD. La photocellule intégrée à seuil d'intervention réglable permet en outre d'activer uniquement les phrases dans les conditions de lumière désirées, facilitant les économies d'énergie et prolongeant la durée du phare.

Particulièrement conseillés pour les installations militaires, la sécurité des périmètres, les ports et les aéroports, les établissements pénitentiaires, les centres commerciaux et la surveillance urbaine.

IRBD

IRPSBD

OIRCPA POUR IRPSBD

OSUPPIR

Spécifications sujettes à changement sans préavis. © 2009, Videotec S.p.A. Tous droits réservés.

IRBD

DONNÉES TECHNIQUES

GÉNÉRALITÉS

Corps en aluminium anodize blanc et façe avant en acrylique noir

18 LED à haute efficacité avec circuit integral à courant limitée

Angle de diffusion: 10°, 30°, 60°

Longueur d'onde: 850nm

Livré avec manuel d'instructions, support mural, connecteurs IP67 et câble de 5m

Angle de diffusion et distances*

IR10BD	10°, 850nm, 220m
IR30BD	30°, 850nm, 110m
IR60BD	60°, 850nm, 70m

** Distances maximum avec des caméras haute sensibilité de vision nocturne CCD ½" B/W, rapport S/N supérieur à 20dB et ouverture min. de l'objectif de F1.4. La distance indicative du sujet à éclairer est en fonction du coefficient de réflexion de la scène illuminée.*

MÉCANIQUE

Dimensions (WxHxL): 152x188x115mm

ÉLECTRIQUE

Alimentation: 12-40Vdc ou 24Vac ±30%

Consommation: de 26 à 45W

ALIMENTATION EN BÔITE ÉTANCHE

Dimensions: 193x242x82mm

Consommation: 100W (alimentation de deux phares à la puissance max.)

Photocellule integrée pour allumage/coupure automatique

Sortie Day/Night (STATUS): commande tension 30Vdc -10mA (haut si activé)

Entrée photocellule en option: contact sec NO (activée si fermée)

Dimensions câbles: AWG 16 - 30 (0.5mm² - 1.5mm²)

Température d'exercice: -20°C / + 50°C

IP66 EN60529

ENVIRONNEMENT

Intérieur / Extérieur

Température d'exercice: -50°C/+50°C limite à puissance maximum (jusqu'à +60° avec lampes éteintes)

CERTIFICATIONS

89/336/EEC, 72/23/EEC Low Voltage Directive CE Standards EN60742/1/1990, EN60598/2/5

Electromagnetic Compatibility Directive EN61000-6-3, EN61000-3-3, EN61000-6-3, EN50130-4, EN60950-1

IP67

ACCESSOIRES

IRPSBD120	Alimentation et contrôle pour la synchronisation des illuminateurs avec la commutation Day/Night de la caméra module d'ULISSE, IN 120Vac, 50/60Hz - OUT 34Vdc, 4A, en bôite étanche *
IRPSBD230	Alimentation et contrôle pour la synchronisation des illuminateurs avec la commutation Day/Night de la caméra module d'ULISSE, IN 230Vac, 50/60Hz - OUT 34Vdc, 4A, en bôite étanche *
IRPSBD24	Alimentation et contrôle pour la synchronisation des illuminateurs avec la commutation Day/Night de la caméra module d'ULISSE, IN 24Vac, 50/60Hz - OUT 34Vdc, 4A, en bôite étanche *

** Compatible avec collier pour poteau PTCC1 (avec plaque adaptation OIRCPA).*

SUPPORTS ET ADAPTATEURS

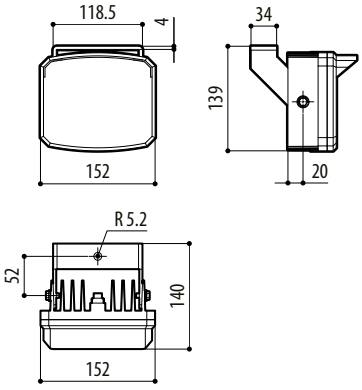
PTCC1	Collier de fixation sur poteau
OIRCPA	Plaque adaptation pour IRPSBD avec PTCC1
OSUPPIR	Support pour 1 projecteur infrarouge IR50 ou 1xIRBD pour caissons HPV42, HPV36, HOV, HEG (aussi avec versions avec système de ventilation)

EMBALLAGE

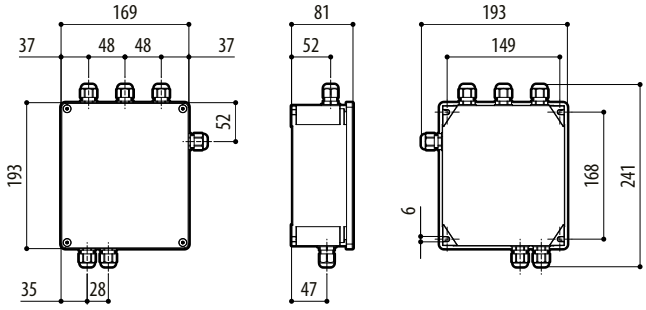
Code	Poids net	Poids avec emballage	Dimensions emballage (WxHxL)	Sur emballage
	kg	kg	cm	unités
IRBD	1.2	1.4	11.0x22.0x25.0	-
IRSPBD	2.5	-	-	-

Spécifications sujettes à changement sans préavis. © 2009, Videotec S.p.A. Tous droits réservés.

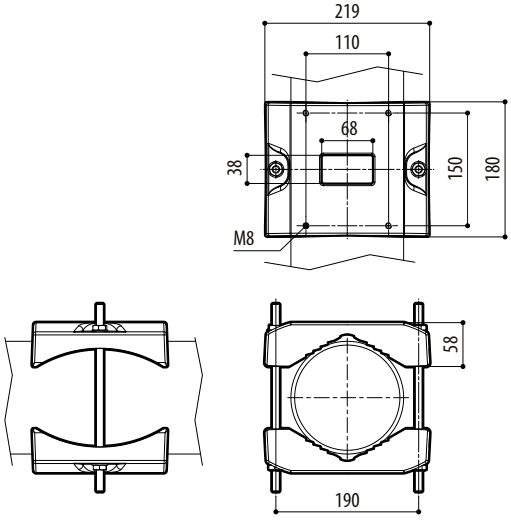
IRBD



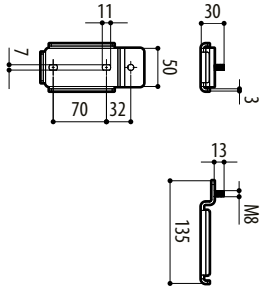
IRBD



IRPSBD



PTCC1



OSUPPIR

mm 1:10

Spécifications sujettes à changement sans préavis. © 2009, Videotec S.p.A. Tous droits réservés.

Spécifications sujettes à changement sans préavis. © 2009, Videotec S.p.A. Tous droits réservés.